

## Untersuchungen im Bereich Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### Flexibel akkreditierte Analyten

#### Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie - *ab Seite: 01*

Immunologie - *ab Seite: 12*

Humangenetik (Molekulare Humangenetik, Cytogenetik) - *ab Seite: 16*

Mikrobiologie - *ab Seite: 25*

Virologie - *ab Seite: 33*

Transfusionsmedizin - *ab Seite: 37*

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsgebiete ist dem medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Gaschromatographie Massenspektrometrie (GC-MS))\*\*

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung   | Version |
|--|--------------------------------|----------------------|-------------|---------|
| qualitative Bestimmung von Amphetaminen, Benzodiazepinen, Opiaten, Methadon, Trizyklischen Antidepressiva, Cocain, Designerdrogen und sonstigen Medikamenten | Urin                           | GC/MS                | TOX.M.2001. | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

#### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*\*

| Analyt (Meßgröße)        | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| 5-Hydroxyindolessigsäure | 24-Stunden-Urin                | HPLC - ECD           | TOX.M.0008.           | 001     |
| HbA1c                    | EDTA-Blut                      | HPLC - VIS           | HÄM.M.0008. (SOP-HH.) | 07      |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

| Analyt (Meßgröße)                                   | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                 | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version |
|---|--|----------------------|-----------------------|---------|
| Homocystein   | Serum, Plasma (alle Zusätze außer Lithium-Heparin), Citratblut | HPLC - FLD           | TOX.M.0010.           | 001     |
| Homovanillinmandelsäure                             | 24-Stunden-Urin  | HPLC - ECD           | TOX.M.0008.           | 001     |
| Katecholamine<br>(Adrenalin, Dopamin, Noradrenalin) | 24-Stunden-Urin  | HPLC - ECD           | TOX.M.0011. (SOP-HH.) | 04      |
| Serotonin   | Serum, EDTA-Blut   | HPLC - ECD           | TOX.M.0001.           | 001     |
| Tryptophan  | Serum  | HPLC - FID           | TOX.M.0009.           | 001     |
| Vanillinmandelsäure                                 | 24h Sammelurin   | HPLC - ECD           | TOX.M.0008.           | 001     |
| Vitamin A   | Serum  | HPLC - UV            | TOX.M.0006. (SOP-HH.) | 07      |
| Vitamin B1  | EDTA-Blut  | HPLC - FLD           | TOX.M.0004.           | 001     |
| Vitamin B2  | EDTA-Blut  | HPLC - FLD           | TOX.M.0010. (SOP-HH.) | 05      |
| Vitamin B6  | Serum, EDTA-Plasma   | HPLC - FLD           | TOX.M.0002.           | 001     |
| Vitamin C   | EDTA-Plasma  | HPLC - UV            | TOX.M.0007.           | 001     |
| Vitamin E   | Serum  | HPLC - UV            | TOX.M.0006. (SOP-HH.) | 07      |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

**Untersuchungsart:**
**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie/ Massenspektrometrie (LCMS/MS))\*\***

| Analyt (Meßgröße)             | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version    |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| <b>3-Methoxytyramin</b>       | <b>EDTA-Plasma</b>             | <b>LCMS/MS</b>       | <b>TOX.M.4010.</b>    | <b>001</b> |
| 10-OH-Carbazepin              | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| 17-OH-Progesteron             | Serum                          | LCMS/MS              | TOX.M.4011. (SOP-HH.) | 04         |
| Aldosteron                    | Serum                          | LCMS/MS              | TOX.M.4011. (SOP-HH.) | 04         |
| Amiodaron/Desethylamiodaron   | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4005.           | 001        |
| Androstendion                 | Serum                          | LCMS/MS              | TOX.M.4011. (SOP-HH.) | 04         |
| Aripiprazol                   | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4002.           | 001        |
| Brivaracetam                  | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Buprenorphin, Norbuprenorphin | Urin, Serum                    | LCMS/MS              | TOX.M.4020. (SOP-HH.) | 03         |
| Carbamazepin                  | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Carbamazepin-Diol             | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Carbamazepin-epoxid           | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Citalopram                    | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4003.           | 001        |
| Clozapin, Desmethylozapin     | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4002.           | 001        |
| Cortisol                      | Speichel                       | LCMS/MS              | TOX.M.4008.           | 001        |
| Cortisol                      | Urin                           | LCMS/MS              | TOX.M.4011. (SOP-HH.) | 04         |
| Cyclosporin                   | EDTA-Blut                      | LCMS/MS              | TOX.M.4000.           | 001        |
| Desmethylnesuximid            | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

25.10.2024

14.01.2019

| Analyt (Meßgröße)               | Untersuchungsmaterial (Matrix)            | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version    |
|---------------------------------|---|----------------------|-----------------------|------------|
| DHEA                            | Serum                                     | LCMS/MS              | TOX.M.4011. (SOP-HH.) | 04         |
| Drogen                          | Speichel, Serum/EDTA-Plasma, Kapillarblut | LCMS/MS              | TOX.M.4017. (SOP-HH.) | 06         |
| Duloxetin                       | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4003.           | 001        |
| Ethosuximid                     | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Ethylglucoronid                 | Urin, Serum                               | LCMS/MS              | TOX.M.4007.           | 001        |
| Ethylsulfat                     | Urin, Serum                               | LCMS/MS              | TOX.M.4007.           | 001        |
| Everolimus                      | EDTA-Blut                                 | LCMS/MS              | TOX.M.4001. (SOP-HH.) | 03         |
| Felbamat                        | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Fluoxetin, Desmethylfluoxetin   | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4003.           | 001        |
| Fluvoxamin                      | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4003.           | 001        |
| Gabapentin                      | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Haloperidol                     | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4002.           | 001        |
| Lacosamid                       | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Lamotrigin                      | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Levetiracetam                   | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| LSD                             | Urin                                      | LCMS/MS              | TOX.M.4017. (SOP-HH.) | 06         |
| Metanephrine / Normetanephrine  | EDTA-Plasma                               | LCMS/MS              | TOX.M.4010.           | 001        |
| Metanephrine / Normetanephrine  | Urin                                      | LCMS/MS              | TOX.M.4013.           | 001        |
| Methylmalonsäure                | Serum, Urin                               | LCMS/MS              | TOX.M.4004.           | 001        |
| Mirtazapin                      | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4003.           | 001        |
| Olanzapin, N-Desmethyloanzapin  | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4002.           | 001        |
| Oxcarbazepin                    | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Paroxetin                       | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4003.           | 001        |
| Perampanel                      | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Phenobarbital                   | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| <b>Phenytoin</b>                | <b>Serum, EDTA-Plasma</b>                 | <b>LCMS/MS</b>       | <b>TOX.M.4001.</b>    | <b>001</b> |
| Phosphatidylethanol             | EDTA-Blut, Citrat-Blut, Kapillarblut      | LCMS/MS              | TOX.M.4011.           | 001        |
| Pregabalin                      | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Pregabalin                      | Urin                                      | LCMS/MS              | TOX.M.4020. (SOP-HH.) | 03         |
| Primidon                        | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Quetiapin                       | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4002.           | 001        |
| Risperidon, 9-OH-Risperidon     | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4002.           | 001        |
| Rufinamid                       | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Sertralin, N-Desmethylsertralin | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4003.           | 001        |
| Sirolimus                       | EDTA-Blut                                 | LCMS/MS              | TOX.M.4001. (SOP-HH.) | 03         |
| Stiripentol                     | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |
| Sultiam                         | Serum, EDTA-Plasma                        | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001        |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

14.01.2019

25.10.2024

02.09.2019

| Analyt (Meßgröße)                 | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| Tacrolimus                        | EDTA-Blut                      | LCMS/MS              | TOX.M.4001. (SOP-HH.) | 03      |
| THC-COOH, qualitativ              | Urin                           | LCMS/MS              | TOX.M.4020. (SOP-HH.) | 03      |
| Theophyllin                       | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001     |
| Tiagabin                          | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001     |
| Topiramate                        | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001     |
| Venlafaxin, O-Desmethylvenlafaxin | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4003.           | 001     |
| Vigabatrin                        | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001     |
| Zonisamid                         | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001     |
| Valproinat                        | Serum, EDTA-Plasma             | LCMS/MS              | TOX.M.4001.           | 001     |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

30.03.2020

**Untersuchungsart:**
**Durchflusssytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   | Anweisung   | Version         |
|--|--------------------------------|--|---|-----------------|
| Blutzellen<br>- Erythrozyten<br>- Thrombozyten   | EDTA-Blut                      | Partikel-/Zellzählung mittels Impedanz-Methode (Widerstandsänderungsmessung) und weitere Berechnung        | HÄM.M.0007. (SOP-HH.)   | 09              |
| Blutzellen<br>- Leukozyten<br>- Monozyten<br>- Lymphozyten<br>- Granulozyten<br>- Eosinophile<br>- Thrombozyten<br>- Basophile | EDTA-Blut                      | Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser   | HÄM.M.0007. (SOP-HH.)   | 09              |
| <b>Blutzellen</b><br><b>- Erythrozyten</b>   | <b>Liquor</b>                  | <b>Partikel-/Zellzählung mittels Impedanz-Methode (Widerstandsänderungsmessung) und weitere Berechnung</b> | <b>HÄM.M.0009.</b>  | <b>001</b>      |
| Blutzellen<br>- Leukozyten   | Liquor, Punktat                | Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser   | HÄM.M.0009.<br>HÄM.M.0016. (SOP-HH.)<br>HÄM.M.0011. (SOP-HH.) | 001<br>13<br>04 |
| Hämatokrit   | EDTA-Blut                      | Partikel-/Zellzählung mittels Impedanz-Methode (Widerstandsänderungsmessung) und weitere Berechnung        | HÄM.M.0007. (SOP-HH.)   | 09              |
| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   | Anweisung   | Version         |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

21.11.2024

Datum der Aufnahme in

|                           |           |  |                       |     |                   |
|---------------------------|-----------|--|-----------------------|-----|-------------------|
| MCV<br>MCH<br>MCHC        | EDTA-Blut | Berechnung aus Mittelwerten der Erythrozytenmessung und der Hämoglobinbestimmung | HÄM.M.0007. (SOP-HH.) | 09  | den flex. Bereich |
| Retikulozyten             | EDTA-Blut | Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser   | HÄM.M.0007. (SOP-HH.) | 09  |                   |
| Retikulozyten-Hb (Ret-HE) | EDTA-Blut | Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser   | HÄM.M.0007. (SOP-HH.) | 09  |                   |
| Urinsediment              | Urin      | Durchlusszytometrie  | AUT.M.5002.           | 001 | 25.02.2026        |

**Untersuchungsart:**
**Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen\*\***

| Analyt (Meßgröße)        | Untersuchungsmaterial (Matrix)      | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|---|
| Chlorid                  | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie       | CHE.M.0011. (SOP-HH.) | 02      | 27.08.2025                              |
| Kalium                   | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie       | CHE.M.0028. (SOP-HH.) | 04      | 27.08.2025                              |
| Natrium                  | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Potentiometrie       | CHE.M.0034. (SOP-HH.) | 02      | 27.08.2025                              |
| pH-Wert (Drogensuchtest) | Urin                                | pH-Meter             | TOX.M.2014. (SOP-HH.) | 05      |   |

**Untersuchungsart:**
**Elektrophorese\***

| Analyt (Meßgröße)    | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik         | Anweisung/                 | Version    | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|---|
| Eiweißelektrophorese | Serum                          | Kapillaronenelektrophorese   | CHE.M.3001.                | 001        |   |
| Paraproteine         | Serum                          | Immunfixationselektrophorese | IMM.M.1004.<br>IMM.M.1007. | 001<br>001 |   |
| Paraproteine         | Urin                           | Immunfixationselektrophorese | IMM.M.1005.                | 001        |   |

**Untersuchungsart:**
**Ligandenassays\***

| Analyt (Meßgröße)       | Untersuchungsmaterial (Matrix)                           | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|-------------------------|--|----------------------|-----------------------|---------|---|
| 1,25 Dihydroxyvitamin D | Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparin                      | CLIA                 | AUT.M.3014.           | 001     |   |
| 17-Beta- Oestradiol     | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma                       | CLIA                 | CHE.M.2012. (SOP-HH.) | 04      |   |
| ACTH                    | EDTA-Plasma  | CLIA                 | AUT.M.3001.           | 001     |   |
| Aldosteron              | Serum, EDTA-Plasma                                       | CLIA                 | AUT.M.3002            | 001     |   |
| Alpha-Fetoprotein       | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Fruchtwasser | CLIA                 | CHE.M.2026. (SOP-HH.) | 03      | 27.08.2025                              |

| Analyt (Meßgröße)      | Untersuchungsmaterial (Matrix)                    | Untersuchungstechnik    | Anweisung             | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|------------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------|---|
| Amphetamine            | Urin  | ELISA (CEDIA)           | TOX.M.2013. (SOP-HH.) | 06      |   |
| Barbiturate            | Urin  | ELISA (CEDIA)           | TOX.M.2015. (SOP-HH.) | 06      |   |
| Benzodiazepine         | Urin  | ELISA (CEDIA)           | TOX.M.2003.           | 001     |   |
| CA 15-3                | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2030. (SOP-HH.) | 01      | 27.08.2025                              |
| CA 19-9                | Serum   | CLIA                    | CHE.M.2028. (SOP-HH.) | 01      | 27.08.2025                              |
| CA125                  | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2029. (SOP-HH.) | 01      | 27.08.2025                              |
| Cannabis               | Urin  | ELISA (CEDIA)           | TOX.M.2003.           | 001     |   |
| CEA                    | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2001.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Cocain                 | Urin  | ELISA (CEDIA)           | TOX.M.2004.           | 001     |   |
| Cortisol               | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2002.           | 001     | 27.08.2025                              |
| C-Peptid               | Serum   | CLIA                    | CHE.M.2024. (SOP-HH.) | 03      | 27.08.2025                              |
| DHEAS                  | Serum   | CLIA                    | CHE.M.2025.           | 001     |   |
| Digoxin                | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2004.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Ferritin               | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma                | CLIA                    | CHE.M.2005.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Folsäure               | Serum   | CLIA                    | CHE.M.2009.           | 001     | 27.08.2025                              |
| FSH                    | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2006.           | 001     | 27.08.2025                              |
| FT3                    | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2007.           | 001     | 27.08.2025                              |
| FT4                    | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma                | CLIA                    | CHE.M.2008.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Gentamycin             | Serum, EDTA-Plasma                                | Fluoreszenzpolarisation | TOX.M.3008. (SOP-HH.) | 06      |   |
| HCG (total)            | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2000.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Holotranscobalamin     | Serum   | Chemilumineszenz        | CHE.M.2045. (SOP-HH.) | 01      | 27.08.2025                              |
| IGF (Somatomedin C)    | Serum   | CLIA                    | AUT.M.3009.           | 001     |   |
| Insulin                | Serum   | CLIA                    | CHE.M.2023. (SOP-HH.) | 04      | 27.08.2025                              |
| Luteotropes Hormon, LH | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b> | CLIA                    | CHE.M.2011.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Methadon als EDDP      | Urin  | ELISA (CEDIA)           | TOX.M.2010. (SOP-HH.) | 06      |   |
| NSE                    | Serum, Liquor                                     | CLIA                    | AUT.M.3005.           | 001     |   |

| Analyt (Meßgröße)                         | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik | Anweisung                  | Version    | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|---|---|----------------------|----------------------------|------------|---|
| <b>NT pro BNP</b>                         | <b>Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Dikalium-EDTA-Plasma</b>                | <b>CLIA</b>          | <b>CHE.M.2046.</b>         | <b>002</b> | 27.08.2025                              |
| Opiate                                    | Urin  | ELISA (CEDIA)        | TOX.M.2005.                | 001        |   |
| Ostase                                    | Serum   | CLIA                 | AUT.M.3006.                | 001        |   |
| Pankreatische Elastase                    | Stuhl   | CLIA                 | CHE.M.0048.                | 001        | 24.02.2026                              |
| Parathormon                               | EDTA-Plasma   | CLIA                 | CHE.M.2042. (SOP-HH.)      | 01         | 27.08.2025                              |
| <b>Procalcitonin</b>                      | <b>Serum, Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma; Natrium-Heparin-Plasma</b> | <b>CLIA</b>          | <b>CHE.M.2049.</b>         | <b>001</b> | 11.12.2025                              |
| Progesteron                               | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma                                | CLIA                 | CHE.M.2014. (SOP-HH.)      | 04         | 27.08.2025                              |
| Prolaktin                                 | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma                                | CLIA                 | CHE.M.2013. (SOP-HH.)      | 04         | 27.08.2025                              |
| PSA, freies PSA                           | Serum   | CLIA                 | CHE.M.2015.<br>CHE.M.2010. | 001<br>001 | 27.08.2025                              |
| Renin                                     | EDTA-Plasma   | CLIA                 | AUT.M.3007.                | 001        |   |
| SHBG                                      | Serum, Lithium-Heparin-Plasma   | CLIA                 | CHE.M.2027. (SOP-HH.)      | 03         |   |
| Somatotropes Hormon (Human Growth Hormon) | Serum   | CLIA                 | AUT.M.3010                 | 001        |   |
| ß2 Mikroglobulin                          | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                         | CLIA                 | AUT.M.3004.                | 001        |   |
| Testosteron                               | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma                                | CLIA                 | CHE.M.2018. (SOP-HH.)      | 03         | 27.08.2025                              |
| Troponin I Ultra Hochsensitiv             | Serum, Heparin-Plasma   | CLIA                 | CHE.M.2020. (SOP-HH.)      | 04         | 27.08.2025                              |
| TSH                                       | Serum, <b>Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b>                         | CLIA                 | CHE.M.2019. (SOP-HH.)      | 05         | 27.08.2025                              |
| TSH-Rezeptor AK (TSI)                     | Serum   | CLIA                 | CHE.M.2039. (SOP-HH.)      | 01         |   |
| Vitamin B12                               | Serum, Heparin-Plasma, <b>EDTA-Plasma</b>                                 | CLIA                 | CHE.M.2022. (SOP-HH.)      | 04         | 27.08.2025                              |
| Vitamin D                                 | Serum, Heparin Plasma, EDTA-Plasma  | CLIA                 | CHE.M.2031. (SOP-HH.)      | 01         | 27.08.2025                              |

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

| Analyt (Meßgröße)                                   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik         | Anweisung   | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|---|--------------------------------|------------------------------|-------------|---------|---|
| <u>Blutzellen</u><br>- Leukozyten<br>- Erythrozyten | Liquor                         | Mikroskopische Kammerzählung | HÄM.M.0009. | 001     |   |

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik  | Anweisung                            | Version    |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|------------|
| <u>Blutzellen</u><br>- Monozyten<br>- Lymphozyten<br>- Granulozyten<br>- Leukozytenvorstufen<br>- Eosinophile<br>- Basophile<br>- Normoblasten<br>- Erythrozyten<br>- Thrombozyten<br>Liquorzellen  | EDTA-Blut, Liquor              | Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausriches oder eines Zytozentrifugates (Pappenheimfärbung) | HÄM.M.0009.<br>HÄM.M.0014. (SOP-HH.) | 001<br>09  |
| Differentialzellbild  | Liquor                         | Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausriches oder eines Zytozentrifugates (Pappenheimfärbung) | HÄM.M.0014. (SOP-HH.)                | 09         |
| <u>Blutzellen</u><br>- <b>Monozyten</b><br>- <b>Lymphozyten</b><br>- <b>Granulozyten</b><br>- <b>Leukozytenvorstufen</b><br>- <b>Eosinophile</b><br>- <b>Basophile</b><br>- <b>Normoblasten</b><br>- <b>Erythrozyten</b><br>- <b>Thrombozyten</b> | <b>EDTA-Blut</b>               | <b>Automatische Differenzierung/Mikroskopie eines gefärbten Blutausriches</b>                             | <b>HÄM.M.0012.</b>                   | <b>001</b> |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

03.09.2025

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Inductively coupled plasma / Massenspektrometrie (ICP/MS))\*\***

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| Aluminium         | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06      |
| Antimon           | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06      |
| Antimon           | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05      |
| Arsen             | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06      |
| Arsen             | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05      |
| Bismut            | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05      |
| Blei              | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06      |
| Blei              | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05      |
| Blei              | EDTA                           | ICPMS                | TOX.M.5002.           | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version    |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| Cadmium            | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Cadmium            | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Cadmium            | EDTA                           | ICPMS                | TOX.M.5002.           | 001        |
| Calcium            | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5004. (SOP-HH.) | 02         |
| Calcium            | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5005. (SOP-HH.) | 02         |
| Chrom              | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Chrom              | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Chrom              | EDTA                           | ICPMS                | TOX.M.5002.           | 001        |
| Eisen              | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Jod                | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Jod                | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Kalium             | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5005. (SOP-HH.) | 02         |
| <b>Kobalt</b>      | <b>Serum</b>                   | <b>ICPMS</b>         | <b>TOX.M.5002.</b>    | <b>05</b>  |
| Kobalt             | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Kupfer             | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Kupfer             | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Lithium            | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Magnesium          | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Magnesium          | EDTA                           | ICPMS                | TOX.M.5002.           | 001        |
| Mangan             | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Mangan             | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Mangan             | <b>EDTA</b>                    | ICPMS                | TOX.M.5002.           | 001        |
| Molybdän           | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Molybdän           | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Nickel             | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Nickel             | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Palladium          | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| <b>Quecksilber</b> | <b>EDTA</b>                    | <b>ICPMS</b>         | <b>TOX.M.5002.</b>    | <b>001</b> |
| Quecksilber        | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5006. (SOP-HH.) | 02         |
| Selen              | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Selen              | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Selen              | EDTA                           | ICPMS                | TOX.M.5002.           | 001        |
| Thallium           | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |
| Vanadium           | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Zink               | Serum                          | ICPMS                | TOX.M.5002. (SOP-HH.) | 05         |
| Zink               | EDTA                           | ICPMS                | TOX.M.5002.           | 001        |
| Zinn               | Urin                           | ICPMS                | TOX.M.5001. (SOP-HH.) | 06         |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

25.10.2024

10.07.2024

24.04.2025

**Untersuchungsart:  
 Spektrometrie (Photometrie)\*\***

| Analyt (Meßgröße)                               | Untersuchungsmaterial (Matrix)   | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|---|--|----------------------|-----------------------|---------|---|
| ACE   | Serum  | Photometrie          | TOX.M.3020. (SOP-HH.) | 10      |   |
| Albumin   | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0001.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Alkalische Phosphatase                          | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0003.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Ammoniak  | EDTA-Plasma  | Photometrie          | TOX.M.3021. (SOP-HH.) | 07      |   |
| Amylase   | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin  | Photometrie          | CHE.M.0002.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Antithrombin                                    | Citrat-Plasma  | Photometrie          | HÄM.M.1007. (SOP-HH.) | 04      |   |
| Bilirubin ges.,<br>Bilirubin direkt u. indirekt | Serum, Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0005.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Calcium   | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0006.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Calcium   | Serum  | Flammenphotometrie   | TOX.M.3024. (SOP-HH.) | 07      |   |
| Calcium   | Urin   | Flammenphotometrie   | TOX.M.3034. (SOP-HH.) | 06      |   |
| Cholesterin                                     | Serum, Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0008.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Cholinesterase CHE                              | Serum, Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0007.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Creatinin                                       | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0013. (SOP-HH.) | 05      | 27.08.2025                              |
| Creatinin                                       | Urin   | Photometrie          | TOX.M.3029.           | 07      |   |
| Creatininkinase CK                              | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0010.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Creatininkinase CK-MB                           | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0009. (SOP-HH.) | 03      | 27.08.2025                              |
| Eisen   | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0014.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Ethanol   | Serum / EDTA-Plasma / Urin   | Photometrie          | TOX.M.2018. (SOP-HH.) | 08      |   |
| Gamma-GT  | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0015.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Gesamt-Eiweiß                                   | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0016.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Gesamt-Eiweiß                                   | Urin, Liquor   | Photometrie          | TOX.M.3022. (SOP-HH.) | 10      |   |
| GLDH  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0018. (SOP-HH.) | 02      | 27.08.2025                              |
| Glucose   | Serum, NaF-Plasma, Fluorid-Citrat-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma, Urin, Liquor | Photometrie          | CHE.M.0017. (SOP-HH.) | 02      | 27.08.2025                              |
| GOT   | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0019.           | 001     | 27.08.2025                              |
| GPT   | Serum, Lithium-Heparin-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0020.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Hämoglobin                                      | EDTA-Blut  | Photometrie          | HÄM.M.0007. (SOP-HH.) | 09      |   |
| Harnsäure                                       | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin  | Photometrie          | CHE.M.0021.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Harnstoff                                       | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin  | Photometrie          | CHE.M.0022. (SOP-HH.) | 03      | 27.08.2025                              |
| HBDH  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0023. (SOP-HH.) | 02      | 27.08.2025                              |

| Analyt (Meßgröße)                | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version    | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|------------|---|
| HDL-Cholesterin                  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma  | Photometrie          | CHE.M.0024.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Laktat                           | NaF-Plasma ,Fluorid-Citrat- Plasma, Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Liquor | Photometrie          | TOX.M.3006. (SOP-HH.) | 06         |   |
| LDH                              | Serum, Lithium-Heparin-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0029.           | 001        | 27.08.2025                              |
| LDL (Direktmessung) + Berechnung | Serum, Lithium-Heparin-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0030.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Lipase                           | Serum, Lithium-Heparin-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0031.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Lithium                          | Serum   | Flammenphotometrie   | TOX.M.3023. (SOP-HH.) | 05         |   |
| Magnesium                        | Serum, Lithium-Heparin-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0033.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Phosphat, anorganisch            | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin   | Photometrie          | CHE.M.0035. (SOP-HH.) | 02         | 27.08.2025                              |
| Protein C-Aktivität              | Citrat-Plasma   | Photometrie          | HÄM.M.1011. (SOP-HH.) | 04         |   |
| Triglyceride                     | Serum, Lithium-Heparin-Plasma   | Photometrie          | CHE.M.0039.           | 001        | 27.08.2025                              |
| <b>Urinstatus</b>                | <b>Urin</b>   | <b>Photometrie</b>   | <b>AUT.M.5003.</b>    | <b>001</b> | 26.11.2024                              |

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Turbidimetrie)\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix)       | Untersuchungstechnik  | Anweisung             | Version    | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--|--------------------------------------|---|-----------------------|------------|---|
| Abgeleitetes Fibrinogen  | Citrat-Plasma                        | Bestimmung der Konzentration durch Messung der Trübungsänderung im Gerinnungstest und Vergleich mit einer Standardkurve | HÄM.M.1003. (SOP-HH.) | 07         |   |
| Akt. Partielle Thromboplastinzeit (aPTT)   | Citrat-Plasma                        | Bestimmung der Gerinnungszeit in Sekunden   | HÄM.M.1004. (SOP-HH.) | 05         |   |
| APC-Resistenz durch Messung der aPTT mit/ohne Zugabe von aktiviertem Protein C (APC) | Citrat-Plasma                        | Bestimmung der Gerinnungszeit und Berechnung einer Ratio  | HÄM.M.1009. (SOP-HH.) | 06         |   |
| <b>Apolipoprotein A1</b>   | <b>Serum, Lithium-Heparin-Plasma</b> | <b>Turbidimetrie</b>  | <b>CHE.M.0046</b>     | <b>001</b> | 01.12.2025                              |
| <b>Apolipoprotein B</b>  | <b>Serum, Lithium-Heparin-Plasma</b> | <b>Turbidimetrie</b>  | <b>CHE.M.0047</b>     | <b>001</b> | 01.12.2025                              |
| C-reaktives Protein  | Serum, Lithium-Heparin-Plasma        | Turbidimetrie   | CHE.M.0012.           | 001        | 27.08.2025                              |
| D-Dimere-Konzentration   | Citrat-Plasma                        | Turbidimetrie   | HÄM.M.1008. (SOP-HH.) | 05         |   |
| Faktor VIII (VIII: C)-Aktivität  | Citrat-Plasma                        | Bestimmung der Partiellen Thromboplastinzeit nach Inkubation mit entsprechendem Faktor-Mangel-Plasma                    | HÄM.M.1006. (SOP-HH.) | 07         |   |

| Analyt (Meßgröße)              | Untersuchungsmaterial (Matrix)     | Untersuchungstechnik  | Anweisung             | Version    | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|------------|---|
| Freies Protein S               | Citrat-Plasma                      | Bestimmung über Messung der Trübungszunahme   | HÄM.M.1012. (SOP-HH.) | 05         |   |
| Fibrinogen nach Claus          | Citrat-Plasma                      | Turbidimetrie   | HÄM.M.1016. (SOP-HH.) | 05         |   |
| hoch sensitives CRP            | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie   | CHE.M.0042.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Lipoprotein (a)                | Serum, Lithium-Heparin-Plasma      | Turbidimetrie   | CHE.M.0041. (SOP-HH.) | 01         | 27.08.2025                              |
| Lupus-Antikoagulanz qualitativ | Citrat-Plasma                      | Bestimmung der Gerinnungszeit mit einem spezifischen Reagenz und Bezug auf ein Normalplasma | HÄM.M.1010. (SOP-HH.) | 04         |   |
| Rheumafaktor                   | Serum                              | Turbidimetrie   | CHE.M.0036.           | 001        | 27.08.2025                              |
| <b>Serum-Amyloid A</b>         | <b>Serum</b>                       | <b>Turbidimetrie</b>  | <b>CHE.M.1020</b>     | <b>001</b> | 02.01.2025                              |
| Transferrin                    | Serum, Lithium-Heparin-Plasma      | Turbidimetrie   | CHE.M.0038.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Thromboplastinzeit (Quick)     | Citrat-Plasma                      | Bestimmung der Gerinnungszeit in Sekunden, Bezug auf ein Normalplasma                       | HÄM.M.1002. (SOP-HH.) | 07         |   |
| Hämoglobin                     | Stuhl                              | Immunturbidimetrie  | MIK.G.0706. (SOP-HH.) | 01         |   |

**Untersuchungsart:**
**qualitative Untersuchung mit visueller Auswertung\***

| Analyt (Meßgröße)         | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik           | Anweisung             | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|---|
| hCG-Nachweis (qualitativ) | Urin                           | Teststreifen-Methode (manuell) | TOX.M.3001. (SOP-HH.) | 05      |   |

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**
**Untersuchungsart:**
**Durchflusszytometrie\*\***

| Analyt (Meßgröße)                                   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung   | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|---|--------------------------------|----------------------|-------------|---------|---|
| T-Lymphozytenpopulationen, B-Lymphozyten, NK-Zellen | EDTA-Blut                      | Durchflusszytometrie | HÄM.M.2003. | 001     | 15.03.2024                              |

**Untersuchungsart:**
**Elektrophorese\***

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   | Anweisung/  | Version |
|-------------------|--------------------------------|--|-------------|---------|
| Oligoklonales IgG | Serum und Liquor               | isoelektrische Fokussierung und Immunfixationselektrophorese | IMM.M.1008. | 001     |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

05.04.2023

**Untersuchungsart:**
**Ligandenassays\*\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix)                      | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version |
|--|---|----------------------|-----------------------|---------|
| Anti-CCP   | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Dikalium-EDTA-Plasma | Chemilumineszenz     | CHE.M.2040. (SOP-HH.) | 03      |
| Auto-AK. gegen: DFS70  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma   | ELISA                | AUT.M.2008.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Glomeruläre Basalmembran                                     | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4016.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Histone  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma   | ELISA                | AUT.M.2007.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Hu, Yo, Ri, Ma2, Ma1, Amphiphysin, CV2, SOX1, Tr(DNER), Zic4 | Serum   | Immunoblot           | IMM.M.3002.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Intrinsic Factor   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4019.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Jo-1   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4003.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Laktoferrin, BPI, Cathepsin G, Elastase                      | Serum, EDTA-Plasma                                  | ELISA                | IMM.M.3001.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: LKM  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma   | ELISA                | AUT.M.2005.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: M2   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4013.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Myeloperoxidase  | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4004.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: nDNS   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4007.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: nRNP   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4008.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Nukleosomen  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma   | ELISA                | AUT.M.2006.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Parietalzellen   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4018.           | 001     |
| Auto-AK. gegen: Proteinase 3   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                        | FEIA                 | AUT.M.4005.           | 001     |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

27.08.2025

| Analyt (Meßgröße)                | Untersuchungsmaterial (Matrix)                    | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version    | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|------------|---|
| Auto-AK. gegen: Scl-70           | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4009.           | 001        |   |
| Auto-AK. gegen: SLA/LP           | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma | ELISA                | AUT.M.2004.           | 001        |   |
| Auto-AK. gegen: Sm               | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4010.           | 001        |   |
| Auto-AK. gegen: SSA 60           | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4011.           | 001        |   |
| Auto-AK. gegen: SSB              | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4012.           | 001        |   |
| Auto-AK. gegen: ssDNA            | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4020.           | 001        |   |
| Beta-Amyloid                     | Liquor  | ELISA                | IMM.M.2013.           | 001        | 18.06.2020                              |
| Calprotectin                     | Stuhl   | CLIA                 | AUT.M.3013.           | 001        |   |
| Calprotectin                     | Serum   | FEIA                 | AUT.M.4017.           | 001        |   |
| Cardiolipin-IgG-, IgM-Antikörper | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4002.           | 001        |   |
| <b>Diaminoxidase</b>             | <b>Serum</b>                                      | <b>ELISA</b>         | <b>IMM.M.2031.</b>    | <b>001</b> | 14.04.2026                              |
| Extrahierbare nukleäre AK        | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4001.           | 001        |   |
| GAD                              | Serum   | ELISA                | IMM.M.2028            | 001        | 21.08.2024                              |
| Gangliosid-IgG u. IgM            | Serum   | Immunoblot           | IMM.M.3011.           | 001        |   |
| Gliadin-IgG-/IgA-Ak              | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4006.           | 001        |   |
| IA2AK                            | Serum   | ELISA                | IMM.M.2027            | 002        | 21.08.2024                              |
| IgE spezifisch                   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4023.           | 001        |   |
| IgE, Gesamt                      | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4022.           | 001        |   |
| IgG spezifisch                   | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4024.           | 001        | 07.04.2022                              |
| <b>Infliximab Monitoring</b>     | <b>Serum, EDTA- Plasma, Citrat-Plasma</b>         | <b>ELISA</b>         | <b>IMM.M.2030</b>     | <b>001</b> | 25.10.2024                              |
| <b>Infliximab Antikörper</b>     | <b>Serum, EDTA- Plasma, Citrat-Plasma</b>         | <b>ELISA</b>         | <b>IMM.M.2029</b>     | <b>001</b> | 25.10.2024                              |
| Interleukin-2 Rezeptor, (lösl.)  | Serum   | CLIA                 | CHE.M.2038. (SOP-HH.) | 02         |   |
| Phospho-Tau                      | Liquor  | ELISA                | IMM.M.2017.           | 001        | 18.06.2020                              |
| Rheumafaktor IgA, IgM            | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4014.           | 001        |   |
| Schilddrüsen-AK TPO/TAK          | Serum, Heparin-Plasma, Dikalium-EDTA-Plasma       | CLIA                 | CHE.M.2021. (SOP-HH.) | 04         | 27.08.2025                              |
| Tau-Protein                      | Liquor  | ELISA                | IMM.M.2012.           | 001        | 18.06.2020                              |
| Transglutaminase-IgA/IgG-Ak      | Serum, Plasma (alle Zusätze)                      | FEIA                 | AUT.M.4015.           | 001        |   |
| Tryptase                         | Serum   | FEIA                 | AUT.M.4025.           | 001        | 28.12.2022                              |
| TSH-Rezeptor-Ak                  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma                | CLIA                 | CHE.M.2039. (SOP-HH.) | 01         |   |
| ß2-Glycoprotein I IgG und IgM    | Serum, EDTA- Plasma, Citrat-Plasma                | FEIA                 | AUT.M.4021.           | 001        | 31.03.2023                              |

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Turbidimetrie)\***

| Analyt (Meßgröße)             | Untersuchungsmaterial (Matrix)     | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|---|
| Albumin                       | Liquor, Serum, Urin                | Turbidimetrie        | CHE.M.1002. (SOP-HH.) | 03      | 21.11.2023                              |
| Alpha-1-Antitrypsin           | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1008.           | 001     | 21.11.2023                              |
| C3-Komplement                 | Serum                              | Turbidimetrie        | CHE.M.0043.           | 001     | 27.08.2025                              |
| C4-Komplement                 | Serum                              | Turbidimetrie        | CHE.M.0044.           | 001     | 27.08.2025                              |
| Coeruloplasmin                | Serum, Heparin-Plasma              | Turbidimetrie        | CHE.M.1006.           | 001     | 21.11.2023                              |
| Cystatin C                    | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1003. (SOP-HH.) | 03      | 21.11.2023                              |
| freie Leichtketten Kappa      | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1013.           | 001     | 21.11.2023                              |
| freie Leichtketten Lambda     | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1014.           | 001     | 21.11.2023                              |
| Haptoglobin                   | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1007. (SOP-HH.) | 04      | 21.11.2023                              |
| IgA                           | Serum, Lithium-Heparin-Plasma      | Turbidimetrie        | CHE.M.0025.           | 001     | 27.08.2025                              |
| IgA                           | Liquor, Serum                      | Turbidimetrie        | CHE.M.1018.           | 001     | 21.11.2023                              |
| IgG                           | Serum, Lithium-Heparin-Plasma      | Turbidimetrie        | CHE.M.0026.           | 001     | 27.08.2025                              |
| IgG                           | Liquor, Serum                      | Turbidimetrie        | CHE.M.1000.           | 001     | 21.11.2023                              |
| IgG1                          | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1009.           | 001     | 21.11.2023                              |
| IgG2                          | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1015.           | 001     | 21.11.2023                              |
| IgG3                          | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1016.           | 001     | 21.11.2023                              |
| IgG4                          | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.1017.           | 001     | 21.11.2023                              |
| IgM                           | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.0027.           | 001     | 27.08.2025                              |
| IgM                           | Liquor, Serum                      | Turbidimetrie        | CHE.M.1019. (SOP-HH.) | 01      | 21.11.2023                              |
| Löslicher Transferrinrezeptor | Serum                              | Turbidimetrie        | CHE.M.1010. (SOP-HH.) | 04      | 27.08.2025                              |
| STFR-Ferritin                 | Serum                              | Turbidimetrie        | CHE.M.1010. (SOP-HH.) | 04      | 15.04.2024                              |

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

| Analyt (Meßgröße)                 | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung   | Version |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|---------|
| ANA                               | Serum, EDTA-Plasma             | IIF                  | IMM.M.3000. | 001     |
| Anti-Mitochondrien AK             | Serum, EDTA-Plasma             | IIF                  | IMM.M.3000  | 001     |
| Auto-AK. gegen: Aktin             | Serum, EDTA-Plasma             | IIF                  | IMM.M.3000. | 001     |
| Auto-AK. gegen: ANCA              | Serum, EDTA-Plasma             | IIF                  | IMM.M.3000. | 001     |
| Auto-AK. gegen: Endomysium        | Serum, EDTA-Plasma             | IIF                  | IMM.M.3000. | 001     |
| Auto-AK. gegen: glatte Muskulatur | Serum, EDTA-Plasma             | IIF                  | IMM.M.3000. | 001     |
| Auto-AK. gegen: Hu, Yo, Ri        | Serum, EDTA-Plasma             | IIF                  | IMM.M.3000. | 001     |
| Auto-AK. gegen: iDNS              | Serum, EDTA-Plasma             | IIF                  | IMM.M.3000. | 001     |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

15.11.2019

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Cytogenetik)**
**Untersuchungsart:**
**Chromosomenanalyse\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial<br>(Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik   | Anweisung+Version<br>Pipeline/Kit/Panel | Version |
|--|--|--|---|---------|
| <u>konstitutioneller Chromosomensatz</u><br>(Nachweis numerischer und struktureller Chromosomenaberrationen) | Peripheres Blut  | Chromosomenbänderungsanalyse   | GEN.M.0400. (SOP-HH.)                   | 06      |
|  |  |  | GEN.M.0600. (SOP-HH.)                   | 05      |
|  |  |  | GEN.M.0601. (SOP-HH.)                   | 05      |
|  |  |  | GEN.M.0604. (SOP-HH.)                   | 03      |
|  |  |  | GEN.M.0605. (SOP-HH.)                   | 04      |
|  |  |  | GEN.M.0700. (SOP-HH.)                   | 04      |
|  |  |  | GEN.G.1000. (SOP-HH.)                   | 03      |
|  |  |  | GEN.G.1001. (SOP-HH.)                   | 03      |
|  |  |  | GEN.G.1002. (SOP-HH.)                   | 03      |
| GEN.G.1009. (SOP-HH.)  | 02   |  |   |         |
| <u>konstitutioneller Chromosomensatz</u><br>(Nachweis numerischer und struktureller Chromosomenaberrationen) | Peripheres Blut und Wangenschleimhautabstrich                  | ● Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) an nativen Zellen (Interphase) oder kultivierten Zellen (Metaphasen) | GEN.M.0501. (SOP-HH.)                   | 11      |
|  |  |  | GEN.G.0700. (SOP-HH.)                   | 06      |
|  |  |  | GEN.G.0801. (SOP-HH.)                   | 03      |
| <u>konstitutioneller Chromosomensatz</u><br>(Nachweis chromosomaler Imbalancen)                              | Peripheres Blut  | Vergleichende Genom-Hybridisierung an Oligonukleotid-Arrays  | GEN.M.1000. (SOP-HH.)                   | 02      |
|  |  |  | GEN.M.1001. (SOP-HH.)                   | 03      |
|  |  |  | GEN.G.1010. (SOP-HH.)                   | 03      |
|  |  |  | GEN.M.1002. (SOP-HH.)                   | 02      |
|  |  |  | GEN.M.1004. (SOP-HH.)                   | 02      |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

| Analyt (Meßgröße)                          | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik  | Anweisung+Version Pipeline/Kit/Panel | Version |
|--|---|---|--------------------------------------|---------|
| Hemizygoter Chromosomensatz der Keimzellen | Ejakulat  | Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) an dekondensierten Spermien | GEN.M.0502. (SOP-HH.)                | 01      |
|  |   |   | GEN.G.0700. (SOP-HH.)                | 06      |
|  |   |   | GEN.G.0801. (SOP-HH.)                | 03      |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

**● Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) von Interphasezellkernen oder Metaphasen an nativen oder kultivierten Zellen im Detail:**

| Chromosomenregion(en)                    | Genort(e)              | Zielort                                   |
|--|------------------------|---|
| 9q34/22q11.2 (ABL1/BCR)                  | ABL1/BCR               | Metaphasen und Interphasezellkerne        |
| 13q14/21q22                              | RB1/DSCR4              | Metaphasen und Interphasezellkerne        |
| <b>21q22.1-22.2/13q14/18q21.3</b>        | <b>DSCR4/RB1/MALT1</b> | <b>Metaphasen und Interphasezellkerne</b> |
| Xp11.1-q11.1/Xq13                        | DXZ1/XIST              | Metaphasen und Interphasezellkerne        |
| Xp11.1-q11.1/Yp11.1-q11.1/ 18p11.1-q11.1 | DXZ1/DYZ3/D18Z1        | Metaphasen und Interphasezellkerne        |
| Xp11.1-q11.1/Yp11.1-q11.1 (DXZ1/DYZ3)    | DXZ1/DYZ3              | Metaphasen und Interphasezellkerne        |
| <b>Xp22.33/Yp11.32/Xp11.1-q11.1/Yq12</b> | <b>SHOX/DXZ1/DYZ1</b>  | <b>Metaphasen und Interphasezellkerne</b> |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

01.01.2026

05.01.2026

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**
**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik  | Anweisung Pipeline/Kit/Panel | Version |
|--|---|---|------------------------------|---------|
| Adrenoleukodystrophie (ABCD1 [OMIM*300371])                          | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture, Sequencing-by-synthesis                   | MOL.M.5026.                  | 001     |
|  |   |   | MOL.O.5029.                  | 001     |
|  |   |   | MOL.M.5027.                  | 002     |
|  |   |   | MOL.G. 5050                  | 001     |
|  |   |   | MOL.O.5040.                  | 001     |
| Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems)                             | <b>5.2.0</b>  |   |                              |         |
| Alpha1-Antitrypsin-Genotypisierung S-Allel und Z-Allel (OMIM#618620) | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MOL.M.1020.                  | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

07.05.2021

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik  | Anweisung Pipeline/Kit/Panel   | Version                                     | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|---|---|---|--|---|---|
| APOE -Genotypisierung (OMIM*107741, NM_000041.4) an den Genpositionen p.112 (rs429358) und p.158 (rs7412)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Sanger-Sequenzierung  | MOL.M.2094.  | 001   | 19.12.2022                              |
| Azoospermiefaktor (y-chromosomale Mikrodeletionen)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Allelspezifische PCR mit größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel | MOL.M.3020.  | 001   |   |
| bcr/abl Chromosomen Translokation t(9;22), CML  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)                   | MOL.M.3004.  | 001   | 17.01.2019                              |
| BRCA1-Gen (OMIM#604370)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA  | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                           |   |
| BRCA2-Gen (OMIM#600185)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA  | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                           |   |
| <u>Brustkrebs familiär (ABRAXAS1</u><br>OMIM*611143, AKT1 OMIM*164730, APC OMIM*611731, ATM OMIM*607585, BAP1 OMIM*603089, BARD1 OMIM*601593, BRCA1 OMIM*133705, BRCA2 OMIM*600185, BRIP1 OMIM*605882, CDH1 OMIM* 192090, CDKN2A OMIM*600160, CHEK2 OMIM*604373, EPCAM OMIM*185535, HMMR OMIM*600936, MLH1 OMIM*120436, MSH2 OMIM*609309, MSH6 OMIM*600678, MUTYH OMIM*604933, NBN OMIM*602667, PALB2 OMIM*610355, PHB OMIM*176705, PMS2 OMIM*600259, PTEN OMIM*601728, RAD51 OMIM*179617, RAD51C OMIM*602774, RAD51D OMIM*602954, STK11 OMIM*602216, TP53 OMIM*191170, XRCC3 OMIM*600675); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis                                     | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028. (SOP-HH.)<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems) | 001<br>001<br>002<br>01<br>5.2.0<br>2H001.1 | 07.05.2021                              |

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik  | Anweisung Pipeline/Kit/Panel   | Version  | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--|---|---|--|--|---|
| Brustkrebs familiär ( <b>APC OMIM*611731</b> , BRCA1 OMIM*133705, BRCA2 OMIM*600185, <b>CDH1 OMIM* 192090</b> , CHEK2 OMIM*604373, <b>EPCAM OMIM*185535</b> , <b>MLH1 OMIM*120436</b> , <b>MSH2 OMIM*609309</b> , <b>MSH6 OMIM*600678</b> , <b>MUTYH OMIM*604933</b> , PALB2 OMIM*610355, <b>PTEN OMIM*601728</b> , RAD51C OMIM*602774, RAD51D OMIM*602954, STK11 OMIM*60221, <b>TP53 OMIM*191170</b> ); CNV | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis, MLPA             | MOL.O.5040.<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems)  | 001<br><b>5.2.0</b>                            | 01.10.2023                              |
| CHEK2-Gen (OMIM#609265)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung+MLPA                               | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                              |   |
| Chorea Huntington (HD), HTT-Repeat (OMIM#143100)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Fragmentanalyse  | MOL.M.2101.<br>MOL.M.2099. (SOP-HH.)   | 001<br>02                                      |   |
| CYP2C9-Genotypisierung (OMIM*601130) bei Siponimod-Therapieplanung   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sanger-Sequenzierung                                   | MOL.M.2303   | 001  | 11.05.2020                              |
| CYP2C19-Genotypisierung (OMIM*124020) bei Mavacatem-Therapieplanung  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sanger-Sequenzierung                                   | MOL.M.2304   | 001  | 18.04.2016                              |
| Cystische Fibrose (CFTR OMIM*602421);SNV, CNV  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis, MLPA             | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028. (SOP-HH.)<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems) | 001<br>001<br>002<br>01<br>001<br>001<br>5.2.0 | 01.10.2023                              |
| Cystische Fibrose (CFTR-Gen [OMIM#219700])   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA                              | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                              | 07.05.2021                              |
| DAO-Genotypisierung (OMIM*124050, rs10156191, rs1049742, rs2052129 und rs2268999)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sanger-Sequenzierung                                   | MOL.M.2306.  | 001  | 24.03.2022                              |
| DPYD-Genotypisierung (rs56038477 (c.1236G/A), rs55886062 (c.1679T/G), rs3918290 (c.1905+1G/A und rs67376798 (c.2846A/T)) bei 5-Fluorouracil Therapie   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MOL.M.3002.  | 003  | 19.11.2020                              |

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial<br>(Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik   | Anweisung<br>Pipeline/Kit/Panel   | Version  | Datum der Aufnahme in<br>den flex. Bereich |
|--|--|--|---|--|--|
| Duchenne-Muskeldystrophie<br>(DMD OMIM#310200 /BMD<br>OMIM#300376)   | EDTA-Blut, DNA; DNA  | MLPA   | MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001   | 19.12.2022                                 |
| <u>Erblicher nicht polypöser Dickdarmkrebs</u><br>(HNPCC), Lynch-Syndrom (EPCAM OMIM*<br>185535, MLH1 OMIM* 120436, MSH2 OMIM*<br>609309, MSH6 OMIM* 600678, PMS2 OMIM*<br>600259);SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA  | sequence capture; Sequencing-by-<br>synthesis  | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028. (SOP-HH.)<br>Sequence Pilot (Fa. JSI<br>medical systems) | 001<br>001<br>002<br>01<br><b>5.2.0</b><br><b>2H017.01</b> | 07.05.2021                                 |
| <u>Erblicher nicht polypöser Dickdarmkrebs</u><br>(HNPCC), Lynch-Syndrom (EPCAM OMIM*<br>185535, MLH1 OMIM* 120436, MSH2 OMIM*<br>609309, MSH6 OMIM* 600678, PMS2 OMIM*<br>600259);CNV | EDTA-Blut, DNA; DNA  | <b>sequence capture; Sequencing-by-<br/>synthesis</b> , MLPA                         | MOL.O.5040.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.<br>P008<br>Sequence Pilot (Fa. JSI<br>medical systems)                  | 001<br>001<br>001  | 01.10.2023                                 |
| Faktor II Gen (G20210A) bei hereditärer<br>Thrombophilie   | EDTA-Blut, DNA; DNA  | Fluoreszenz-markierte Hybridi-<br>sierungssonden (Real-time PCR)                     | MOL.M.3001.   | 002  |  |
| Faktor V Leiden (G1691A) bei hereditärer<br>Thrombophilie  | EDTA-Blut, DNA; DNA  | Fluoreszenz-markierte Hybridi-<br>sierungssonden (Real-time PCR)                     | MOL.M.3001.   | 002  |  |
| FMR1-Repeat (OMIM*309550), Fragiles-X<br>Syndrom (FRAX)  | EDTA-Blut, DNA; DNA  | PCR, Repeatanalyse   | MOL.M.2104.<br>MOL.M.2099. (SOP-HH.)  | 001<br>02  |  |
| FMR1-Repeat (OMIM*309550), Prämatüre<br>Ovarialinsuffizienz (POI)  | EDTA-Blut, DNA; DNA  | PCR, Repeatanalyse   | MOL.M.2104.<br>MOL.M.2099. (SOP-HH.)  | 001<br>02  |  |
| FMR1-Repeat (OMIM*309550), Tremor<br>Ataxie Syndrom (FXTAS)  | EDTA-Blut, DNA; DNA  | PCR, Repeatanalyse   | MOL.M.2104.<br>MOL.M.2099. (SOP-HH.)  | 001<br>02  |  |
| <b>FUS, Fused in Sarcoma (OMIM#608030)</b>   | <b>EDTA-Blut, DNA; DNA</b>                                     | <b>PCR, Sanger-Sequenzierung</b>   | <b>MOL.M.2094.</b><br><b>MOL.M.2096.</b>  | <b>001</b><br><b>001</b>                                   | 07.01.2026                                 |
| <b>GJB2-assoziierte Hörstörung<br/>(OMIM#220290)</b>   | <b>EDTA-Blut, DNA; DNA</b>                                     | <b>PCR, Sangersequenzierung, MLPA</b>  | <b>MOL.M.2094.</b><br><b>MOL.M.2098.</b><br><b>MOL.O.2093.</b>  | <b>001</b><br><b>001</b><br><b>001</b>                     | 01.01.2024                                 |
| GSTM1, GSTT1 (polymorphe Varianten des<br>GST-Gens (Xenobiotika-Metabolisierung))  | EDTA-Blut, DNA; DNA  | Allelspezifische PCR mit<br>größenspezifischer DNA-<br>Fragmentanalyse im Agarosegel | MOL.M.3021.   | 001  |  |
| GSTP1 (polymorphe Varianten des GST-<br>Gens (Xenobiotika-Metabolisierung))  | EDTA-Blut, DNA; DNA  | PCR, <b>Sanger-Sequenzierung</b>   | MOL.M.3010.   | 001  | 01.06.2024                                 |
| HBA1, HBA2 (Alpha-Thalassämie,<br>OMIM#141750)   | EDTA-Blut, DNA; DNA  | PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA  | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.   | 001<br>001<br>001  | 09.12.2020                                 |

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik  | Anweisung Pipeline/Kit/Panel   | Version   | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|---|---|---|--|---|---|
| HBB, HBD (Beta-Thalassämie, OMIM#141749)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA   | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001   | 01.09.2018                              |
| HFE-Genotypisierung (C282Y, H63D) bei hereditärer Hämochromatose (OMIM#235200)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)                   | MOL.M.1004.  | 001   |   |
| HLA-B*27-Genotypisierung bei V.a. Morbus Bechterew  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit SYBR Green                 | MOL.M.3007   | 001   |   |
| HLA-B*5701-Genotypisierung (Abacavir-Unverträglichkeit)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Allelspezifische PCR mit größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel | MOL.M.3021.  | 001   |   |
| <b>HLA-Typisierung bei Zöliakie</b>   | <b>EDTA-Blut, DNA; DNA</b>                                  | <b>Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)</b>            | <b>MOL.M.3017.</b>   | <b>001</b>  | 30.07.2024                              |
| HNMT-Genotypisierung (rs11558538) bei Histaminintoleranz  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR+ Sanger-Sequenzierung   | MOL.M.2307.  | 001   | 01.01.2018                              |
| kolorektales Carcinom (AKT1 OMIM*164730, APC OMIM*611731, ATM OMIM*607585, BAP1 OMIM*603089, BMPR1A OMIM*601299, BRAF OMIM*164757, BRCA1 OMIM*133705, BRCA2 OMIM*600185, BRIP1 OMIM*605882, CCND1 OMIM*168461, CDH1 OMIM*192090, CDKN2A OMIM*600160, CHEK2 OMIM*604373, CPA1 OMIM*114850, EPCAM OMIM*185535, MLH1 OMIM*120436, MSH2 OMIM*609309, MSH6 OMIM*600678, MUTYH OMIM*604933, NTHL1 OMIM*602656, PALB2 OMIM*610355, PMS2 OMIM*600259, POLD1 OMIM*174761, POLE OMIM*174762, PTEN OMIM*601728, RNF43 OMIM*61248, SMAD4 OMIM*600993, STK11 OMIM*602216, TP53 OMIM*191170); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis                                     | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028. (SOP-HH.)<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems) | 001<br>001<br>002<br>01<br><b>5.2.0</b><br><b>2H007.1</b> | 07.05.2021                              |

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik  | Anweisung Pipeline/Kit/Panel   | Version   | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--|---|---|--|---|---|
| kolorektales Carcinom (APC OMIM*611731, <b>BMPR1A OMIM*601299, BRCA1 OMIM*133705, BRCA2 OMIM*600185, CDH1 OMIM*192090</b> , CHEK2 OMIM*604373, EPCAM OMIM*185535, MLH1 OMIM*120436, MSH2 OMIM*609309, MSH6 OMIM*600678, MUTYH OMIM*604933, <b>PALB2 OMIM*610355</b> , PMS2 OMIM*600259, <b>PTEN OMIM*601728, SMAD4 OMIM*600993, STK11 OMIM*602216</b> , TP53 OMIM*191170); CNV | EDTA-Blut, DNA; DNA   | <b>sequence capture; Sequencing-by-synthesis</b> , MLPA     | MOL.O.5040.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.<br>P008<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems)  | 001<br>001<br>001<br><b>5.2.0</b>                     | 01.10.2023                              |
| Kongenitale / zyklische Neutropenie (ELANE OMIM*185535); SNV   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis                   | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems)           | 001<br>001<br>002<br>01<br>001<br>001<br><b>5.2.0</b> | 07.05.2021                              |
| Lactoseintoleranz (OMIM#223000, rs4988235 (-C13910T))  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MOL.M.3006.  | 002   |   |
| Mittelmeerfieber familiär (MEFV OMIM*608107); SNV  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis                   | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028. (SOP-HH.)<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems) | 001<br>001<br>002<br>01<br>001<br>001<br><b>5.2.0</b> |   |
| MLH1-Gen (OMIM#609310)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sequenzierung, MLPA                                    | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                                     |   |
| Morbus Wilson (ATP7B OMIM*606882); SNV, CNV  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis; MLPA             | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028. (SOP-HH.)<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems) | 001<br>001<br>002<br>01<br>001<br>001<br><b>5.2.0</b> | 07.05.2021                              |

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik   | Anweisung Pipeline/Kit/Panel   | Version                                     |
|--|---|--|--|---|
| MSH2-Gen (OMIM#120435)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sequenzierung, MLPA                                     | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                           |
| MSH6-Gen (OMIM#614350)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sequenzierung, MLPA                                     | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                           |
| MTHFR-Genotypisierung (Methylentetrahydrofolatreduktase-Defizienz, OMIM#236250, rs1801133 und rs1801131)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sequenzierung   | MOL.M.3009.  | 001   |
| MUTYH-Gen (OMIM#608456)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA                               | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                           |
| MVK-Gen (OMIM#260920)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sequenzierung   | MOL.M.2094.  | 001   |
| N-Acetyltransferase 2 (NAT2)-Gen Polymorphismus (OMIM#243400)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sequenzierung   | MOL.M.3011.  | 001   |
| NLRP3-Gen (OMIM#607115 ,#120100, #191900)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung                                     | MOL.M.2094.  | 001   |
| NOD2-Genotypisierung (OMIM*605956) der krankheitsassoziierten Polymorphismen rs2066844 (p.Arg702Trp), rs2066845 (p.Gly908Arg) und rs2066847 (p.Leu1007Profs*2) | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sanger-Sequenzierung                                    | MOL.M.2308. (SOP-HH.)  | 01  |
| PAI (4G/5G) Polymorphismus (Risikofaktor für Thrombophilie)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)  | MOL.M.3003   | 001   |
| PALB2-Gen (OMIM#114480, #613348)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA                               | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                           |
| Periodische Fiebererkrankung (ELANE OMIM*130130, MEFV OMIM*608107, MVK OMIM*251170, NLRP3 OMIM*606416, TNFRSF1A OMIM*191190); SNV                              | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture (Illumina Nextera), Sequencing-by-synthesis | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028. (SOP-HH.)<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems) | 001<br>001<br>002<br>01<br>5.2.0<br>2J002.1 |
| PMP22-Gen (OMIM#118220, #162500)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sequenzierung, MLPA                                     | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001                           |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

06.02.2023

19.11.2020

07.05.2021

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik                      | Anweisung Pipeline/Kit/Panel   | Version   | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--|---|---|--|---|---|
| PMS2-Gen (OMIM#614337)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA            | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001   |   |
| <u>Polyposis, FAP und JPS:</u> ( <b>AKT1</b> OMIM*164730, APC OMIM*611731, ATM OMIM*607585, <b>BAP1</b> OMIM*603089, BMPR1A OMIM*601299, <b>BRAF</b> OMIM*164757, CCND1 OMIM*168461, <b>CDH1</b> OMIM*192090, <b>CDKN2A</b> OMIM*600160, <b>CHEK2</b> OMIM*604373, <b>EPCAM</b> OMIM*185535, <b>MLH1</b> OMIM*120436, <b>MSH2</b> OMIM*609309, <b>MSH6</b> OMIM*600678, MUTYH OMIM*604933, <b>NTHL1</b> OMIM*602656, <b>PMS2</b> OMIM*600259, <b>POLD1</b> OMIM*174761, <b>POLE</b> OMIM*174762 <b>PTEN</b> OMIM*601728, <b>RNF43</b> OMIM* 612482, SMAD4 OMIM*600993, STK11 OMIM*602216, TP53 OMIM*191170); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis | MOL.M.5026.<br>MOL.O.5029.<br>MOL.M.5027.<br>MOL.M.5028. (SOP-HH.)<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems) | 001<br>001<br>002<br>01<br><b>5.2.0</b><br><b>2J002.1</b> | 07.05.2021                              |
| <u>Polyposis, FAP und JPS (APC</u> OMIM*611731, BMPR1A OMIM*601299, <b>CDH1</b> OMIM*192090, <b>CDKN2A</b> OMIM*600160, <b>CHEK2</b> OMIM*604373, <b>EPCAM</b> OMIM*185535, MLH1 OMIM*120436, <b>MSH2</b> OMIM*609309, <b>MSH6</b> OMIM*600678, MUTYH OMIM*604933, <b>PMS2</b> OMIM*600259, <b>PTEN</b> OMIM*601728, SMAD4 OMIM*600993, STK11 OMIM*602216, TP53 OMIM*191170); CNV  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | sequence capture; Sequencing-by-synthesis | MOL.O.5040.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.<br>P008<br>Sequence Pilot (Fa. JSI medical systems)                  | 001<br>001<br>001<br><b>5.2.0</b>                         | 01.10.2023                              |
| <b>Protein C (PROC)-Defizienz (OMIM#176860 und #612304)</b>  | <b>EDTA-Blut, DNA; DNA</b>                                  | <b>PCR, Sequenzierung</b>                 | <b>MOL.M.2094.</b>   | <b>001</b>  | 01.01.2024                              |
| SMAD4-Gen (OMIM#174900, #260350)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA            | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.  | 001<br>001<br>001   |   |
| SMN1 Deletion Exon 7 (OMIM#253300, #271150)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, MLPA                                 | MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093.   | 001<br>001  |   |
| <b>SOD1 (OMIM#105400)</b>  | <b>EDTA-Blut, DNA; DNA</b>                                  | <b>PCR, Sanger-Sequenzierung</b>          | <b>MOL.M.2094.</b><br><b>MOL.M.2096.</b>   | <b>001</b><br><b>001</b>                                  | 07.01.2026                              |

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial) | Untersuchungstechnik  | Anweisung Pipeline/Kit/Panel              | Version                  |
|--|---|---|---|--------------------------|
| SOD2-Genotypisierung (OMIM#612634, rs4880), Superoxid-Dismutase 2-Polymorphismus   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MOL.M.3008.                               | 001                      |
| SPINK1-Gen (OMIM#167800)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA                              | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093. | 001<br>001<br>001        |
| STK11-Gen (OMIM#175200)  | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA                              | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093. | 001<br>001<br>001        |
| <b>TARDBP (OMIM#612069)</b>  | <b>EDTA-Blut, DNA; DNA</b>                                  | <b>PCR, Sanger-Sequenzierung</b>                            | <b>MOL.M.2094.</b><br><b>MOL.M.2096.</b>  | <b>001</b><br><b>001</b> |
| TNFRSF1A-Gen (OMIM#142680)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sequenzierung  | MOL.M.2094.                               | 001                      |
| <b>Transthyretin (TTR) - Amyloidose (OMIM#105210)</b>                              | <b>EDTA-Blut, DNA; DNA</b>                                  | <b>PCR, Sequenzierung</b>                                   | <b>MOL.M.2094.</b>                        | <b>001</b>               |
| TPMT-Genotypisierung vor Azathioprin-Therapie (rs1800462, rs1800460 und rs1142345) | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung                                    | MOL.M.3005.                               | 001                      |
| UGT1A1-Genotypisierung (OMIM#143500, #218800, TAnTAA-Motiv)                        | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR+ Sanger-Sequenzierung                                   | MOL.M.2300                                | 003                      |
| VHL-Gen (OMIM#193300, #171300)   | EDTA-Blut, DNA; DNA   | PCR, Sangersequenzierung, MLPA                              | MOL.M.2094.<br>MOL.M.2098.<br>MOL.O.2093. | 001<br>001<br>001        |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

01.01.2024

06.02.2023

20.08.2018

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

### Agglutinationsteste\*

| Analyt (Meßgröße)                  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik  | Anweisung             | Version |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| Anti-Staphylolysin-Titer           | Serum                          | Direkte Agglutination | IMM.M.2019.           | 001     |
| Haemophilus influenzae Kapseltyp B | Isolate in Reinkultur          | Gruber-Agglutination  | MIK.M.0800. (SOP-HH.) | 05      |
| VDRL                               | Serum, EDTA-Plasma             | Direkte Agglutination | IMM.M.2018.           | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

**Untersuchungsart:**
**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\***

| Analyt (Meßgröße)                          | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version |
|--|--------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| MRSA (PBP2a)                               | Isolate in Reinkultur          | Immunchromatographie | MIK.M.0800. (SOP-HH.) | 05      |
| Carbapenemase (KPC, OXA-48, VIM, NDM, IMP) | Isolate in Reinkultur          | Immunchromatographie | MIK.M.0005.           | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich



Jan 24

**Untersuchungsart:**
**Empfindlichkeitstestung von Bakterien, Pilzen\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   | Anweisung                                      | Version  |
|--|--------------------------------|--|--|----------|
| Aerobe und fakultativ anaerobe schnell wachsende Bakterien | Isolate in Reinkultur          | Agardiffusion, trägergebundene Gradientendiffusion   | MIK.M.0005. (SOP-HH.)                          | 08       |
| Aerobe und fakultativ anaerobe schnell wachsende Bakterien | Isolate in Reinkultur          | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point                | MIK.G.3001. (SOP-HH.)                          | 05       |
| Anaerobe Bakterien   | Isolate in Reinkultur          | trägergebundene Gradientendiffusion  | MIK.M.0504. (SOP-HH.)                          | 07       |
| Beta-Lactamase Bildner                                     | Isolate in Reinkultur          | Biochemische Reaktion auf Trägersubstanz mit Antibiotika                                   | MIK.M.0800. (SOP-HH.)                          | 05       |
| Candida spp.   | Isolate in Reinkultur          | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point                | MIK.M.0403. (SOP-HH.)                          | 05       |
| ESBL   | Isolate in Reinkultur          | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, Agardiffusion | MIK.G.3001. (SOP-HH.)<br>MIK.M.0005. (SOP-HH.) | 05<br>08 |
| MRGN   | Isolate in Reinkultur          | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, Agardiffusion | MIK.G.3001. (SOP-HH.)<br>MIK.M.0005. (SOP-HH.) | 05<br>08 |
| MRSA   | Isolate in Reinkultur          | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, Agardiffusion | MIK.G.3001. (SOP-HH.)<br>MIK.M.0005. (SOP-HH.) | 05<br>08 |
| VRE  | Isolate in Reinkultur          | Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, Agardiffusion | MIK.G.3001. (SOP-HH.)<br>MIK.M.0005. (SOP-HH.) | 05<br>08 |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

**Untersuchungsart:**
**Keimidentifizierung\***

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   | Anweisung                                      | Version  |
|---|--------------------------------|--|--|----------|
| <b>Bakterien, Pilze</b><br>                              | <b>Kultur</b>                  | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung<br>(MALDI-TOF-MS), biochemisch<br>aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
|   |                                |  | MIK.G.3001. (SOP-HH.)                          | 05       |
| Sprosszellen, Dermatophyten,<br>Schimmelpilze   | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung<br>(MALDI-TOF-MS), Mikroskopie              | MIK.M.0403. (SOP-HH.)<br>MIK.M.0100. (SOP-HH.) | 05<br>04 |
|  Übergeordnet. Differenziert Bakterien, Pilze in Kultur: |                                |  |  |          |
| Aerobe Aktinomyzeten  | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung<br>(MALDI-TOF-MS)                           | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Aerobe Sporenbildner  | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung<br>(MALDI-TOF-MS)                           | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Aeromonas spp.  | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-<br>MS), biochemisch aufwendig   | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| Anaerobe Bakterien  | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-<br>MS), biochemisch aufwendig   | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| Campylobacter spp.  | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung<br>(MALDI-TOF-MS)                           | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Clostridium difficile   | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-<br>MS), biochemisch aufwendig   | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Corynebacteria spp.   | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung<br>(MALDI-TOF-MS)                           | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Enterobacteriaceae  | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-<br>MS), biochemisch aufwendig   | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| Enterococcus spp.   | Kultur                         | massenspektrometrische<br>Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-<br>MS), biochemisch aufwendig   | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |

 Datum der Aufnahme in  
den flex. Bereich

| 🌀 Übergeordnet. Differenziert Bakterien, Pilze in Kultur: |        |   |  |          |
|---|--------|---|--|----------|
| Gardnerella spp.  | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)                        | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Haemophilus spp.  | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)                        | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Legionella spp.   | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)                        | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Listeria spp.   | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| MRGN  | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| MRSA  | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| Neisseria spp.  | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)                        | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Pasteurella spp.  | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)                        | MIK.M.0100. (SOP-HH.)                          | 04       |
| Pseudomonaden und Nonfermenter                            | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| Salmonella spp.   | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| Shigella spp.   | Kultur | biochemisch aufwendig   | MIK.G.3001. (SOP-HH.)                          | 05       |
| Staphylococcus spp.                                       | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| Streptococcus spp.  | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |

| Übergeordnet. Differenziert Bakterien, Pilze in Kultur: |        |   |  |          |
|---|--------|---|--|----------|
| VRE   | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |
| Yersinien spp.  | Kultur | massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), biochemisch aufwendig | MIK.M.0100. (SOP-HH.)<br>MIK.G.3001. (SOP-HH.) | 04<br>05 |

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix)                   | Untersuchungstechnik  | Anweisung   | Version        |
|--|--|---|---|----------------|
| Aerobe und fakultativ anaerobe wachsende Bakterien                     | Körperflüssigkeiten, Abstriche, Punktate, Gewebe | Anzucht spezifisch und unspezifisch, z.T.: CO2 angereicherte, aerobe, mikroaerobe Atmosphäre, Temperatur abhängig | MIK.M.0800. (SOP-HH.)<br>MIK.M.0810. (SOP-HH.)<br>MIK.M.0820. (SOP-HH.) | 05<br>03<br>01 |
| Anaerobe Bakterien   | Körperflüssigkeiten, Abstriche, Punktate, Gewebe | Anzucht spezifisch und unspezifisch, anaerobe Atmosphäre  | MIK.M.0504. (SOP-HH.)   | 07             |
| Blutkulturen   | Blutkulturen, Punktate, Liquor                   | Blutkulturverfahren vollmechanisiert  | MIK.G.2000. (SOP-HH.)<br>MIK.G.2002. (SOP-HH.)<br>MIK.G.2003. (SOP-HH.) | 02<br>01<br>01 |
| <b>Helicobacter pylori Kultur</b>                                      | <b>Magenbiopsie</b>                              | <b>Anzucht spezifisch</b>   | <b>MIK.M.0253.</b>  | <b>001</b>     |
| Nachweis von Wachstum von Bakterien hemmenden Substanzen (Hemmstoffen) | Körperflüssigkeiten                              | Inhibition von Wachstum von Bacillus Sporen (Hemmstofftest)   | MIK.M.0810. (SOP-HH.)   | 03             |
| Mykobakterien  | resp. Material, Urin, Stuhl, Punktate, Gewebe    | Anzucht spezifisch  | MIK.M.0251. (SOP-HH.)   | 07             |
| Sprosszellen, Dermatophyten und Schimmelpilze                          | Körperflüssigkeiten, Abstriche, Punktate, Gewebe | Anzucht spezifisch und unspezifisch, Temperatur abhängig  | MIK.M.0403. (SOP-HH.)   | 05             |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

02.05.2026

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

| Analyt (Meßgröße)              | Untersuchungsmaterial (Matrix)                    | Untersuchungstechnik | Anweisung   | Version |
|--------------------------------|---|----------------------|-------------|---------|
| Bordetella pertussis Toxin IgG | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma | ELISA                | AUT.M.1002. | 001     |
| Borrelia burgdorferi IgG/ IgM  | Serum, EDTA-Plasma                                | Immunoblot           | IMM.M.2026  | 001     |
| Borrelien IgG-, IgM-Ak         | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma | ELISA                | AUT.M.2002  | 001     |
| Borrelien IgG/IgM-Ak           | Liquor und Serum                                  | ELISA                | AUT.M.1008. | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

04.11.2020

| Analyt (Meßgröße)                        | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik        | Anweisung             | Version    | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|------------|---|
| Campylobacter IgA-Ak                     | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma   | ELISA                       | AUT.M.1003.           | 001        |   |
| Chlamydia pneumoniae IgG-, IgA-AK        | Serum, EDTA-Plasma  | ELISA                       | AUT.M.1005.           | 001        | 21.03.2024                              |
| Chlamydia trachomatis IgG-, IgA-AK       | Serum, EDTA-Plasma  | ELISA                       | AUT.M.1005.           | 001        | 21.03.2024                              |
| Clostridioides difficile GDH und Toxin   | Stuhl   | CLIA                        | MIK.M.0623. (SOP-HH.) | 03         |   |
| Diphtherie - Ak                          | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma   | ELISA                       | AUT.M.1006.           | 001        | 12.01.2018                              |
| Helicobacter pylori Antigen              | Stuhl   | CLIA                        | MIK.M.0600. (SOP-HH.) | 04         |   |
| <b>Helicobacter-pylori IgA/IgG</b>       | <b>Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b>   | <b>ELIA</b>                 | <b>AUT.M.2010</b>     | <b>001</b> | 06.10.2025                              |
| Legionellen AG                           | Urin  | <b>Immunchromatographie</b> | CHE.M.3003.           | 001        | 14.03.2025                              |
| Lues- IgG-, IgM-Ak                       | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Liquor                                 | ELISA                       | AUT.M.2001.           | 001        |   |
| Mycoplasma pneumoniae IgG-, IgA-, IgM-AK | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma   | ELISA                       | AUT.M.1012.           | 001        |   |
| Tetanus Antitoxin IgG                    | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma   | ELISA                       | AUT.M.1013.           | 001        |   |
| Toxoplasmose IgG- und IgM- Ak            | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma  | CLIA                        | CHE.M.2036.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Treponema pallidum IgG/IgM               | Serum, EDTA-Plasma  | Immunoblot                  | IMM.M.2000.           | 002        |   |
| Treponema Suchtest                       | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma; <b>Natrium-Heparin-Plasma</b> , Citrat-Plasma | CLIA                        | CHE.M.2047            | 001        |   |
| Yersinien IgG-, IgA-AK                   | Serum, EDTA-Plasma  | Immunoblot                  | IMM.M.2025.           | 001        | 04.11.2020                              |

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix)                   | Untersuchungstechnik  | Anweisung             | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|-------------------|--|---|-----------------------|---------|---|
| Bakterien         | Körperflüssigkeiten, Abstriche, Punktate, Gewebe | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen          | MIK.M.0503. (SOP-HH.) | 02      |   |
| Mykobakterien     | resp. Material, Körperflüssigkeiten              | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen          | MIK.M.0503. (SOP-HH.) | 02      |   |
| Parasiten         | Stuhl, Klebefilmabklatsch                        | Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung mittels Farbstoffen | MIK.M.0450. (SOP-HH.) | 04      |   |

| Analyt (Meßgröße)                             | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik  | Anweisung              | Version |
|---|--------------------------------|---|------------------------|---------|
| Malaria                                       | EDTA-Blut, Kapillar-Blut       | Mikroskopie   | HÄM.M.0010. (SOP-HH.)  | 10      |
| Sprosszellen, Dermatophyten und Schimmelpilze | Isolat in Reinkultur           | Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung mittels Farbstoffen | MIK. M.0403. (SOP-HH.) | 05      |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik   | Anweisung  | Version                |
|--|---|--|--|------------------------|
| <b>Nukleinsäure</b>  | <b>* Nukleinsäurepräparation A+B:</b><br>Abstrich, Trachealsekret, BAL, Bronchialsekret, Sputum, Rachenspühlwasser, Respiratorisches Material, Gewebe, Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Citrat-Blut, Citrat-Plasma, Stuhl, Liquor, Kulturmaterial, Urin, Punktat, Ejakulat, Speichel<br><b>* Nukleinsäurepräparation C:</b><br>Abstrich, Trachealsekret, BAL, Bronchialsekret, Sputum, Respiratorisches Material, Rachenspühlwasser | <b>A+B:</b> Magnetic Beads Präparation<br><b>C:</b> Chromatographische Aufreinigung          | <b>A:</b> MOD.G.0026.<br><b>B:</b> MOD.G.0024.<br><b>B:</b> MOD.G.0017.<br><b>C:</b> MOD.M.0011. | 001<br>001<br>001<br>1 |
| 16s-rDNA-Sequenzierung   | Bakterienkolonien auf Agarplatten, Bakteriensuspension  | PCR, Sequenzierung   | MOL.M.2050.  | 002                    |
| 18s-rDNA-Sequenzierung   | Pilzkolonien auf Agarplatten, Pilzsuspension  | PCR, Sequenzierung   | MOL.M.2050.  | 002                    |
| B.pertussis/parapertussis  | Abstrich, BAL   | isothermale Amplifikation  | MOD.M.2174.  | 001                    |
| Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae DNA, qualitativ  | Abstrich, Urin  | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über Sondenhybridisierung | MOD.M.2039   | 001                    |
| Gastro-Bakterien (Campylobacter, Salmonella, Shigella, Yersinia, Clostridium difficile, E.coli O157, STEC(STx1/2)) | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Stuhl  | Real-Time PCR  | MOD.M.2176   | 001                    |
| Methicillin resistente S. aureus (MRSA)-DNA qualitativ   | Abstrich  | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über Sondenhybridisierung | MOD.M.2147.  | 001                    |
| Mycobacterium tuberculosis Komplex und Rifampicin-vermittelnde Mutation im rpoB-Gen                                | Sputum, BAL, Liquor, Kulturmaterial, resp. Material   | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über Sondenhybridisierung | MIK.M.0252.  | 02                     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix)   | Untersuchungstechnik   | Anweisung   | Version |
|---|--|--|-------------|---------|
| Pneumocystis jirovecii  | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Abstrich, Trachealsekret, BAL | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über Sondenhybridisierung | MOD.M.2138. | 001     |
| Sexual-transmitted Infections (STI) Multiplex-PCR: Chlamydia trachomatis, N. gonorrhoeae, T.vaginalis, U.urealyticum, U.parvum, M.hominis, M.genitalium | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Abstrich, Urin                | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über Sondenhybridisierung | MOD.M.2164. | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                | Anweisung             | Version |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|
| Differenzierung katalasepositiver / katalasenegativer Bakterien    | Einzelkolonie                  | biochemisch orientierend (Katalase) | MIK.M.0800. (SOP-HH.) | 05      |
| Differenzierung koagulasepositiver / koagulase negativer Bakterien | Einzelkolonie                  | biochemisch einfach (Koagulase)     | MIK.M.0800. (SOP-HH.) | 05      |
| Differenzierung oxidasepositiver / oxidasenegativer Bakterien      | Einzelkolonie                  | biochemisch orientierend (Oxidase)  | MIK.M.0800. (SOP-HH.) | 05      |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

| Analyt (Meßgröße)       | Untersuchungsmaterial (Matrix)              | Untersuchungstechnik | Anweisung   | Version |
|-------------------------|---|----------------------|-------------|---------|
| Anti-Streptolysin-Titer | Serum, Heparin-Plasma, Dikalium-EDTA-Plasma | Turbidimetrie        | CHE.M.0004. | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

27.08.2025

**Untersuchungsart:**

**Zellfunktionstests\***

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                                   | Anweisung             | Version |
|---|--------------------------------|--|-----------------------|---------|
| Freisetzung von IFN $\gamma$ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis | Blut in Li-Heparin Röhrchen    | Zytokinfreisetzung, Messung des Zytokins mittels ELISA | MIK.M.0610. (SOP-HH.) | 04      |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

### Ligandenassays \*\*

| Analyt (Meßgröße)                                | Untersuchungsmaterial (Matrix)                                      | Untersuchungstechnik | Anweisung             | Version    | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--|---|----------------------|-----------------------|------------|---|
| Adenoviren-AG                                    | Stuhl   | ELISA                | MIK.M.0600. (SOP-HH.) | 04         |   |
| Adenovirus-IgG/IgA-Ak                            | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                | AUT.M.1001.           | 002        |   |
| Neutralisierende Antikörper gegen SARS-CoV-2 IgG | Serum, EDTA -Plasma, Lithium-Heparin-Plasma                         | CLIA                 | AUT.M.3008.           | 001        | 22.06.2021                              |
| Anti-Sars-CoV-2-NCP IgG                          | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                | AUT.M.2009.           | 001        | 01.07.2020                              |
| CMV-IgG/-IgM-Ak                                  | Serum, EDTA- Plasma   | CLIA                 | AUT.M.3012.           | 001        | 16.02.2024                              |
| EBV: EBNA-IgG-AK                                 | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                | AUT.M.1007            | 001        |   |
| EBV: VCA-IgG-Ak                                  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                | AUT.M.1007            | 001        |   |
| EBV: VCA-IgM-Ak                                  | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                | AUT.M.1007            | 001        |   |
| HBeAntigen                                       | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                 | CHE.M.2034.           | 001        | 27.08.2025                              |
| <b>HBSAG quantitativ</b>                         | <b>Serum, Lithium- Heparin-Plasma, EDTA-Plasma</b>                  | <b>CLIA</b>          | <b>CHE.M.2048.</b>    | <b>001</b> | 27.03.2026                              |
| Hepatitis A-Ak                                   | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                 | CHE.M.2033.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Hepatitis A-IgM                                  | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                 | CHE.M.2033.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Hepatitis B<br>HBsAg-Bestätigungstest            | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                 | CHE.M.2034.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Hepatitis B HBc-Ak                               | Serum, <b>Heparin-Plasma</b> , EDTA-Plasma                          | CLIA                 | CHE.M.2034.           | 001        | 27.08.2025                              |
| Hepatitis B HBc-IgM                              | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                 | CHE.M.2034.           | 001        | 27.08.2025                              |

| <b>Analyt (Meßgröße)</b>   | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>                               | <b>Untersuchungstechnik</b> | <b>Anweisung</b>      | <b>Version</b> | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------|---|
| Hepatitis B HBe-Ak         | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                        | CHE.M.2034.           | 001            | 27.08.2025                              |
| Hepatitis B HBsAg          | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                        | CHE.M.2034.           | 001            | 27.08.2025                              |
| Hepatitis B HBs-Ak         | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                        | CHE.M.2034.           | 001            | 27.08.2025                              |
| Hepatitis C-Ak             | Serum, Lithium- Heparin-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma | CLIA                        | CHE.M.2035.           | 001            | 27.08.2025                              |
| Hepatitis C                | Serum, EDTA-Plasma  | rekombinanter Immunoblot    | IMM.M.2004.           | 001            |   |
| HIV 1/2 Antikörper         | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, CPD-Plasma       | Immunoblot                  | IMM.M.2011.           | 001            | 19.08.2022                              |
| HIV (1/2- Ak, p24 Ag)      | Serum, EDTA-Plasma  | CLIA                        | CHE.M.2032.           | 001            | 27.08.2025                              |
| HSV 1/2-IgG-Ak             | Liquor, Serum   | ELISA                       | AUT.M.1008.           | 001            |   |
| HSV 1/2 IgG-AK             | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | CLIA                        | AUT.M.3011.           | 001            | 30.05.2022                              |
| HSV 1/2 IgM-AK             | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | CLIA                        | AUT.M.3011.           | 001            | 30.05.2022                              |
| HTLV I/II                  | Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma ,Na-Heparin-Plasma            | CLIA                        | AUT.M.3003            | 001            | 11.2021                                 |
| Influenza A-IgA-Ak         | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                       | AUT.M.1009            | 002            |   |
| Influenza B-IgA-Ak         | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                       | AUT.M.1009            | 002            |   |
| Masern-IgG-/IgM-Ak         | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                       | AUT.M.1010.           | 002            |   |
| Masern-IgG-Ak Index        | Liquor, Serum   | ELISA                       | AUT.M.1008.           | 001            |   |
| Mumps-IgG-/IgM-Ak          | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                       | AUT.M.1011            | 001            |   |
| Parvovirus B19-IgG-/IgM-Ak | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma                   | ELISA                       | AUT.M.2003.           | 002            |   |
| Rotaviren-AG               | Stuhl   | ELISA                       | MIK.M.0600. (SOP-HH.) | 04             |   |
| Röteln-IgG-/IgM-Ak         | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma                                  | CLIA                        | CHE.M.2037.           | 001            | 27.08.2025                              |
| <b>Röteln-IgG-Ak Index</b> | <b>Liquor, Serum</b>  | <b>ELISA</b>                | <b>AUT.M.1008.</b>    | <b>001</b>     |   |

| Analyt (Meßgröße)    | Untersuchungsmaterial (Matrix)                    | Untersuchungstechnik | Anweisung   | Version |
|----------------------|---|----------------------|-------------|---------|
| VZV-IgG-/IgA-/IgM-Ak | Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma | ELISA                | AUT.M.1014. | 001     |
| VZV-IgG-Ak           | Liquor, Serum                                     | ELISA                | AUT.M.1008. | 001     |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

| Analyt (Meßgröße)   | Untersuchungsmaterial (Matrix)   | Untersuchungstechnik   | Anweisung          | Version    |
|---|--|--|--------------------|------------|
| CMV-DNA qualitativ  | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus EDTA-Blut, Sputum, Urin, Liquor   | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung               | MOD.M.2190.        | 001        |
| EBV DNA qualitativ  | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> EDTA-Blut, Liquor, BAL, Speichel      | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung               | MOD.M.2190.        | 001        |
| <b>Enterohämorrhagische E.coli (EHEC)</b>                               | <b>Stuhl</b>   | <b>Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung</b>        | <b>MOD.M.2195.</b> | <b>001</b> |
| Enteroviren   | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Liquor                            | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung               | MOD.M.2156.        | 001        |
| Gastro-Virus Multiplex Norovirus I+II, Adeno-, Rota-, Astro-, Sapovirus | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Stuhl                             | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung               | MOD.M.2167.        | 001        |
| <b>HBV DNA quantitativ</b>  | <b>EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum</b>                                   | <b>Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über TaqMan Sondenhybridisierung</b> | <b>MOD.M.2031</b>  | <b>001</b> |
| HBV DNA qualitativ und quantitativ                                      | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung               | MOD.M.2157.        | 001        |
| HCV RNA qualitativ  | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über TaqMan Sondenhybridisierung        | MOD.M.2168.        | 001        |
| HCV RNA qualitativ & quantitativ  | EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum  | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über TaqMan Sondenhybridisierung        | MOD.M.2041.        | 001        |
| HCV-Genotypisierung   | EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Serum  | Nested-PCR+ Sangersequenzierung Seq. in 5'NCR  | MOD.M.1001.        | 001        |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

18.12.2025

04.11.2024

| Analyt (Meßgröße)  | Untersuchungsmaterial (Matrix)  | Untersuchungstechnik   | Anweisung  | Version               |
|--|---|--|--|-----------------------|
| Hepatitis E Virus (HEV)                                    | Serum/Plasma, Stuhl   | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung                           | MOD.M.2136   | 001                   |
| HIV-1 Resistenzbestimmung, genotypisch                     | EDTA-Plasma   | Nested-PCR+ Sangersequenzierung  | MOL.M.1001. (SOP-HH.)<br>MOD.M.1003.<br>MOL.M.1003. (SOP-HH.)<br>MOL.M.1004. (SOP-HH.) | 08<br>001<br>06<br>04 |
| HIV-1-RNA qualitativ & quantitativ                         | EDTA-Plasma, Citrat-Plasma,   | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über TaqMan Sondenhybridisierung                    | MOD.M.2040.  | 001                   |
| HIV-1/HIV-2 RNA qualitativ                                 | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus EDTA-Plasma, Serum                                 | Real-Time PCR<br>= Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über TaqMan Sondenhybridisierung | MOD.M.2175.  | 001                   |
| HSV DNA qualitativ   | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Liquor, Abstrich                                   | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung                           | MOD.M.2190.  | 001                   |
| Humanes Papilloma Virus                                    | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Abstriche  | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über Sondenhybridisierung                           | MOD.M.2165.  | 001                   |
| Influenza A/B, SARS-CoV-2, RSV (Respi akut Winter-Triplex) | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Abstriche, BAL, Trachealsekret                     | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über Sondenhybridisierung                           | MOD.M.2194   | 001                   |
| Norovirus  | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Stuhl  | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über TaqMan Sondenhybridisierung                    | MOD.M.2171.  | 001                   |
| SARS-CoV-2 /Coronavirus qualitativ                         | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B+C</b> aus Abstriche, BAL, Trachealsekret, Rachenspülwasser | Real-Time PCR<br>= Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detection der Amplifikate über TaqMan Sondenhybridisierung | MOD.M.2179.  | 001                   |
| VZV-DNA qualitativ   | * Nukleinsäurepräparation <b>A+B</b> aus Liquor, Abstrich                                   | Nukleinsäureamplifikation mit paralleler Detektion der Amplifikate über Sondenhybridisierung                           | MOD.M.2190.  | 001                   |

Datum der Aufnahme in den flex. Bereich

18.12.2025

01.11.2024

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

| Analyt (Meßgröße)                                    | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik                                | Anweisung   | Version | Datum der Aufnahme in den flex. Bereich |
|--|--------------------------------|---|-------------|---------|---|
| Antikörper-Differenzierung                           | Nativ-Vollblut, EDTA-Vollblut  | Gelzentrifugations-Methode                          | IMM.M.0006. | 001     |   |
| Coombstest, direkt                                   | Nativ-Vollblut, EDTA-Vollblut  | Gelzentrifugations-Methode                          | IMM.M.0006. | 001     |   |
| Coombstest, indirekt                                 | Nativ-Vollblut, EDTA-Vollblut  | Gelzentrifugationsmethode, manuelle Verfahren       | IMM.M.0005. | 002     | 30.09.2024                              |
| Blutgruppenbestimmung ABO-System                     | Nativ-Vollblut, EDTA-Vollblut  | Hämagglutination, Capture R ELISA Festphasentechnik | IMM.M.0005. | 002     | 30.09.2024                              |
| Rhesus-Faktor (Rh-Formel)                            | Nativ-Vollblut, EDTA-Vollblut  | Hämagglutination, Capture R ELISA Festphasentechnik | IMM.M.0005. | 002     | 30.09.2024                              |
| Kell-Antigen   | Nativ-Vollblut, EDTA-Vollblut  | Hämagglutination, Capture R ELISA Festphasentechnik | IMM.M.0005. | 002     | 30.09.2024                              |
| Suche nach irregulären Antikörpern                   | Nativ-Vollblut, EDTA-Vollblut  | Gelzentrifugationsmethode, manuelle Verfahren       | IMM.M.0005. | 002     | 30.09.2024                              |
| Automatisierte Blutgruppen- und Antikörperbestimmung | EDTA-Vollblut                  | Hämagglutination, Capture R ELISA Festphasentechnik | IMM.M.0005. | 002     | 30.09.2024                              |